



CIRUGIA VASCULAR

TÉCNICAS QUIRÚRGICAS



10 DE ENERO DE 2021
DOCENTE: DR. ALFREDO LOPEZ LOPEZ
ALUMNA: NIDIA GABRIELA VALDEZ CALDERON

Es la subespecialidad médico-quirúrgica dedicada a la prevención, diagnóstico y tratamiento de patologías vasculares, sean estas arteriales, venosas o linfáticas. Trata todas las enfermedades de los vasos sanguíneos y linfáticos a excepción de los intracraneales y de corazón.

Clínica Vespucio cuenta con un equipo de médicos especialistas en cirugía vascular y endovascular, encargados de resolver las diversas patologías asociadas a esta área, a través del manejo de una amplia variedad de técnicas tanto para el diagnóstico como para el tratamiento, las que incluyen desde procedimientos no invasivos y mínimamente invasivos a invasivos.

Tipos de cirugías vascular y endovascular:

- Microcirugía para reparación de arterias afectadas por enfermedades adquiridas, traumatismos o defectos congénitos. También la construcción de accesos vasculares.
- Bypass en territorio arterial (con tejido propio o prótesis).
- Cirugía para tratamiento de várices.
- Intervenciones endovasculares en pabellón “híbrido” y terapia endovascular.
- Angioplastias percutáneas con y sin Stent generalmente con anestesia local en distintos territorios.
- Cirugía carotídea y vertebral.
- Cirugía de aneurismas de la aorta, técnica abierta y endovascular.
- Revascularizaciones viscerales.

Tipos de procedimientos vasculares:

- Estudio arterial no invasivo o EVNI.
- Ecodoppler.
- Angiografía diagnóstica para terapia endovascular.
- Tratamiento de trombosis arteriales y venosas con agentes líticos.
- Procedimientos ambulatorios de mayor complejidad para patología aórtica y de sus ramas, neurológica y vascular periférica.

Procedimientos quirúrgicos

Endarterectomía carotídea

es un tipo de intervención quirúrgica que se realiza a fin de extirpar la placa de las arterias carótidas. La enfermedad de las arterias carótidas (también denominada «enfermedad cerebrovascular») afecta a los vasos sanguíneos que conducen al cerebro. Al igual que el corazón, las células del cerebro necesitan un suministro constante de sangre rica en oxígeno. Esta sangre llega al cerebro por medio de las dos grandes arterias carótidas ubicadas en la parte delantera del cuello y las dos arterias vertebrales más pequeñas ubicadas en la parte trasera del cuello. Puede

producirse un accidente cerebrovascular (o ataque cerebral) cuando se obstruyen las arterias carótidas y el cerebro no recibe suficiente oxígeno.

Resección aneurismas

Los aneurismas son dilataciones anormales de las arterias, que cuando son demasiado grandes presentan el riesgo de romperse y provocar una hemorragia grave. En los de pequeño tamaño el tratamiento consiste en controlar los factores de riesgo, sobre todo la hipertensión, y realizar controles periódicos mediante ecografía o TAC. En los de mayor tamaño, una de técnicas quirúrgicas disponibles en la actualidad es la resección del aneurisma y su sustitución posterior por un injerto sintético.

Accesos vasculares para hemodiálisis

Antes de iniciar la hemodiálisis, debe haber una manera de extraer la sangre del organismo y volver a introducirla. Las arterias y venas habitualmente son demasiado pequeñas; por eso es necesario realizar una intervención quirúrgica para crear un acceso vascular.

Cirugía de extirpación de varices

Las venas varicosas, más conocidas como varices, se pueden tratar a través de nuevas técnicas quirúrgicas, menos radicales e invasivas respecto a las aplicadas hasta ahora, que se basaban en su extirpación mediante la cirugía clásica:

- **Ligadura de perforantes**
Es una técnica quirúrgica en la cual se utiliza instrumental endoscópico para la ligadura y división de las venas perforantes, fundamentada en la desconexión del sistema de venas perforantes patológicas, para eliminar la hipertensión venosa desde una zona alejada a la piel dañada.
- **Estrategia CHIVA**
Se trata de un tipo de cirugía hemodinámica mínimamente invasiva para tratar las varices. Se realiza bajo anestesia local y sedación, para evitar las molestias que representan las punciones de la anestesia y las flebectomías parciales que se realizan. Es ambulatoria y permite una recuperación precoz; es más, el paciente debe andar como parte del tratamiento y, por lo tanto, puede realizar una incorporación inmediata al trabajo.
- **Esclerosis ecoguiada**
Consiste en la inyección de un medicamento esclerosante en forma de espuma, bajo control ecográfico, permitiendo un mayor contacto con las paredes de la vena utilizando menores cantidades de sustancia y provocando así el cierre de la variz. No requiere ingreso hospitalario ni baja laboral.